

Fases cronológicas de las tareas	Riesgos potenciales	Elementos de Protección Personal y/o Colectivos	Procedimiento seguro	Recomendaciones
1. Análisis previo a la realización de las tareas.	<ul style="list-style-type: none"> Riesgo peatonal. Riesgo vehicular. Ataque / agresiones de seres vivos. 	<ul style="list-style-type: none"> Casco con mentonera. Ropa ignífuga y de alta visibilidad. Calzado de seguridad dieléctrico. 	<ul style="list-style-type: none"> El Jefe de Trabajos debe tener los conocimientos técnicos para la realización del trabajo. Verificar planos de interferencias. El Jefe de Trabajos debe realizar la planilla ARPO (Análisis de Riesgos Pre-Operacionales), con la colaboración de los integrantes de la cuadrilla. El Jefe de Trabajo debe realizar la charla de 5 minutos antes de comenzar las tareas. Cada trabajador deberá revisar todos sus EPP verificando el buen estado de éste. 	<ul style="list-style-type: none"> Cumplir con Resolución ENRE 190/12. Si se detecta que algún EPP se encuentra en mal estado, el trabajador aplicará la Política de Stop Work y no podrá comenzar las tareas, hasta que se realice el cambio y se notificará al Supervisor. Si falta alguna documentación se deberá aplicar la Política de Stop Work y se notificará al Supervisor.
2. Proteger, señalizar la zona de trabajo.	<ul style="list-style-type: none"> Daños materiales a terceros. Daños por golpes a transeúntes. Golpes / choques por objetos. Cortes / punzamientos Atropellos Caídas al mismo y distinto nivel Derrumbes. Ataque / agresiones de seres vivos. 	<ul style="list-style-type: none"> Casco con mentonera. Ropa ignífuga y de alta visibilidad. Calzado de seguridad dieléctrico. Guantes de vaqueta. Protección Ocular. Vallado rígido. Cartelería. Extintor ABC de 5 Kg. Botiquín de primeros auxilios. (PPAA) 	<ul style="list-style-type: none"> Se deberá dejar libre, 0,90 metros, como senda peatonal libre. Vallado rígido. Cartelería acorde. Armado de cajones / bolsón respetando la distancia de separación. Evitar perímetro de actuación de los animales existentes teniendo una actitud calmada. 	<ul style="list-style-type: none"> El orden a seguir será el siguiente: 1. armado de vallado rígido; 2. Cartelería; 3. Armado de cajón / bolsón. Escombros y tierra, se deben acopiar por separado. En todo momento, el escombros y la tierra deberá estar contenido. No está permitido el uso de alambre para sujeción de vallas y de cajones.
3. Sondeos.	<ul style="list-style-type: none"> Proyección de objetos a trabajadores y transeúntes. Golpes / choques por objetos. Tropiezos. Cortes / punzamientos. Electrocución y/o deflagración. Esfuerzos físicos. Exposición a ruidos y/o vibraciones. (al usar percutor) Caídas al mismo y distinto nivel Atropello Sobrecarga térmica. Ataque / agresiones de seres vivos. 	<ul style="list-style-type: none"> Casco con mentonera. Ropa ignífuga y de alta visibilidad. Calzado de seguridad dieléctrico. Guantes de vaqueta. Protección Ocular. Protección auditiva de copa (de ser necesaria) Vallado rígido. Cartelería. Extintor ABC de 5 Kg. Botiquín de (PPAA). Arnés de seguridad y sus complementos (cuerda de vida, cuerda de amarre...) al superar 1,8 m. 	<ul style="list-style-type: none"> Canalizar utilizando siempre la pala a 45°, por precaución a las interferencias que se puedan encontrar. De tener que superar el 1,20 mts. de profundidad, se deberá siempre entibar, cumpliendo la resolución 503/14 de la SRT. Se dispondrá de los planos de servicios afectados. Se colocará caño de PVC guía. 	<ul style="list-style-type: none"> No está permitido el mango metálico para las herramientas. De encontrar situaciones peligrosas, se deberán detener las tareas y dar aviso al Supervisor Operativo y la misma deberá ser asentada en el ARPO. Una vez superado el 1,20 metro de profundidad, se deberá entibar la canalización. Cualquier herramienta eléctrica se conectará a grupo electrógeno con PAT y tablero de obra En caso de presencia de cables en servicio se avisará al supervisor quien tomará las medidas pertinentes para evitar contacto

Confeccionado por:


Responsable de HSEQ

Revisado por:

Responsables Línea de Negocio


Aprobado por:

Gerente General

	Procedimiento de Trabajo Seguro (PTS N° 06)	RIFP	06-02
		Revisión	00
	Perforaciones para colocación de PAT	F. Vigencia	01/05/2025
		Página	2 de 3

				<p>con los mismos. De no poder evitar el contacto. De no contar con lo mencionado en buen estado, se aplicará la Política de Stop Work, y se notificará al Supervisor.</p> <ul style="list-style-type: none"> En caso de altas temperaturas y humedad los trabajadores prestarán especial atención a la hidratación y a los descansos en lugares con sombra.
4. Descarga de materiales	•	•	• Dar cumplimiento al PTS N° 15.	•
5. Montaje de estructura (perforadora)	<ul style="list-style-type: none"> Daños materiales a terceros. Daños por golpes a transeúntes. Golpes / choques por objetos. Cortes / punzamientos Atropellos Caídas al mismo y distinto nivel Derrumbes. Ataque / agresiones de seres vivos. 	<ul style="list-style-type: none"> Casco con mentonera. Ropa ignífuga y de alta visibilidad. Calzado de seguridad dieléctrico. Guantes de vaqueta. Protección Ocular. Vallado rígido. Cartelería. Extintor ABC de 5 Kg. Botiquín de primeros auxilios. (PPAA) 	<ul style="list-style-type: none"> Comenzar con el armado de la estructura sobre caño guía de pvc, ya apisonado 	<p>Prestar atención a la distancia de seguridad de la estructura y la instalación en servicio</p> <p>Evitar perímetro de actuación de los animales existentes teniendo una actitud calmada.</p>
6. Perforación	<ul style="list-style-type: none"> Daños materiales a terceros. Daños por golpes a transeúntes. Golpes / choques por objetos. Cortes / punzamientos Atropellos Caídas al mismo y distinto nivel Derrumbes. Ataque / agresiones de seres vivos. Exposición a ruidos y/o vibraciones. 	<ul style="list-style-type: none"> Casco con mentonera. Ropa ignífuga y de alta visibilidad. Calzado de seguridad dieléctrico. Guantes de vaqueta. Protección Ocular. Protección Auditiva. Vallado rígido. Cartelería. Extintor ABC de 5 Kg. Botiquín de primeros auxilios. (PPAA) 	<ul style="list-style-type: none"> Una vez instalada la maquinaria se introduce el cabezal de perforación en el suelo y se procede a la ejecución de la tarea. 	<ul style="list-style-type: none"> Todas las partes móviles (que rotan o giran) deben tener el resguardo correspondiente Almacenamiento de combustible en bidones homologados, con su respectiva hoja de seguridad Tener siempre en terreno, Kit de contención en caso de derrames (tierra de diatomeas, pala, bolsas, guantes de nitrilo, etc) Durante la perforación tener cuidado con el espacio de trabajo, debido a la cantidad de agua utilizada.
7. Instalación y Colocación de PAT	<ul style="list-style-type: none"> Daños materiales a terceros. Daños por golpes a transeúntes. Golpes / choques por objetos. Cortes / punzamientos Atropellos Caídas al mismo y distinto nivel 	<ul style="list-style-type: none"> Casco con mentonera. Ropa ignífuga y de alta visibilidad. Calzado de seguridad dieléctrico. Guantes de vaqueta. Protección Ocular. Protección Auditiva. 	<ul style="list-style-type: none"> Realizar técnica de soldadura con polvo en empalmes. Una vez realizada la perforación, introduce la jabalina en el agujero de manera vertical. Utiliza un mazo o martillo de goma para 	<ul style="list-style-type: none"> Preparar hormigón en batea/balde, sin tener contacto con el suelo No se deberán obstaculizar sendas peatonales. En caso de altas temperaturas y

Confeccionado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Responsable de HSEQ	Responsables Línea de Negocio	Gerente General

	Procedimiento de Trabajo Seguro (PTS N° 06)	RIFP	06-02
		Revisión	00
	Perforaciones para colocación de PAT	F. Vigencia	01/05/2025
		Página	3 de 3

	<ul style="list-style-type: none"> • Derrumbes. • Ataque / agresiones de seres vivos. • Incendio. • Explosión / Proyección. • Contactos térmicos / quemaduras. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vallado rígido. • Cartelería. • Extintor ABC de 5 Kg. • Botiquín de primeros auxilios. (PPAA) 	<p>golpearla suavemente y asegurar que entre en el suelo sin dañarse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizar un medidor de resistencia de tierra para comprobar la efectividad de la conexión a tierra. • Una vez instalada la jabalina y asegurada la conexión, cubre el agujero con tierra y compacta bien alrededor de la varilla para evitar que se mueva o quede expuesta. En la zona expuesta colocar hormigón de ser necesario. 	<p>humedad los trabajadores prestarán especial atención a la hidratación y a los descansos en lugares con sombra.</p>
<p>9. Orden y limpieza (antes de retirarse del sector de trabajo)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Proyección de objetos a trabajadores y transeúntes. • Golpes / choques por objetos. • Tropiezos. • Cortes / punzamientos. • Esfuerzos físicos. • Caídas al mismo y distinto nivel • Atropello • Ataque / agresiones de seres vivos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Casco con mentonera. • Ropa ignífuga y de alta visibilidad. • Calzado de seguridad dieléctrico. • Guantes de vaqueta. • Protección Ocular. • Protección Auditiva. • Vallado rígido. • Cartelería. • Extintor ABC de 5 Kg. 	<ul style="list-style-type: none"> • Montaje de la estructura de maquinaria. • Realizar orden y limpieza en el lugar de trabajo. 	<ul style="list-style-type: none"> • No se deberán obstaculizar sendas peatonales. • En caso de altas temperaturas y humedad los trabajadores prestarán especial atención a la hidratación y a los descansos en lugares con sombra.

Confeccionado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Responsable de HSEQ	Responsables Línea de Negocio	Gerente General